

## Station météo mobile

## Capteur météorologique FMD7 60 avec centrale d'acquisition ALMEMO®



Station météo universelle à utiliser en déplacement pour mesurer direction et vitesse du vent, la température, l'humidité de l'air, la pression atmosphérique, les précipitations et le rayonnement global. Facile à installer, exécution robuste, différentes centrales d'acquisition ALMEMO® V7 possibles.

**Domaines d'utilisation:**

- Immotique (chauffage, ventilation, ombrage)
- Surveillance photovoltaïque
- Suivi des émissions industrielles
- Protection anti-catastrophes (suivi des nuages de gaz etc.)
- Événements sportifs
- Essais agricoles
- Système d'information sur la météo routière
- Installation de signalisation de verglas
- Circuit d'essai de véhicule

**La station météo mobile est constituée des éléments suivants:**

- Capteur météorologique FMD7 60 avec mât mobile,
- tête de mesure du rayonnement optique,
- centrale d'acquisition ALMEMO®, au choix ALMEMO® 202, ALMEMO® 710 ou ALMEMO® 809

**Capteur numérique météorologique**

Capteur à fiche intégrée, avec câble de raccordement de capteur, longueur = 10 m, monté dans le coffret de raccordement. Bloc secteur 24 V ZB 1024 NA2, monté dans le coffret de raccordement. Câble de raccordement ALMEMO®, monté dans le coffret de raccordement, longueur = 2 m, avec connecteur ALMEMO® D7

**FMD760**

**Mât mobile à trois pieds**, extensible jusqu'à 4,4 m env., avec kit de haubanage, constitué de : 3 mousquetons chacun, haubans 4 m, sardines.

**ZB9760ST**

**Sac de transport** suffisant pour 1 mât avec accessoires et jusqu'à 2 supports de tête de mesure.

**ZB9510TT****Autres exécutions sur demande:**

Capteur numérique de valeur de mesure FMD7 20 pour la vitesse d'air, le sens du vent.

**FMD720****Tête de mesure du rayonnement global, éclairage, photosynthèse, rayonnement UVA ou UVB avec support de tête de mesure**

Tête de mesure avec 1,5 m de câble.

**Mesure du rayonnement global** jusqu'à 1200 W/m<sup>2</sup>,

**FLA613GS**

**Mesure de l'éclairage** jusqu'à 170 kLux,

**FLA613VLM**

**Mesure du rayonnement quanto-radiométrique** jusqu'à 3000 μmol/m<sup>2</sup>,

**FLA613PSM**

**Mesure du rayonnement UVA** jusqu'à 3 mW/cm<sup>2</sup>,

**FLA613UVA**

**Mesure du rayonnement UVB** jusqu'à 50 μW/cm<sup>2</sup>,

**FLA613UVB**

Option **câble plus long** sur la tête de mesure, longueur totale = 5 m. **OA9613K05**

**Support de tête de mesure** pour mât, longueur 0,5 m env., pour 1 tête de mesure du rayonnement FLA613 GS/VLM/PSM/UVA/UVB **ZB9510MH**

**Nota:**

Pour se brancher sur la centrale d'acquisition ALMEMO® 202, les têtes de mesure de rayonnement nécessitent un connecteur numérique de mesure ALMEMO® D7. Cette exécution est proposée sur demande.



## Boîtier tout temps pour les appareils ALMEMO® 202 / 710 / 809 avec capteur de mesure météorologique FMD7 60

### Technologie et fonctionnement

Pour le capteur de mesure météorologique, le câble de raccordement de la sonde, le bloc secteur ZB 1024 NA2 (pour alimenter chauffage, ventilateur et capteur de mesure), la boîte de raccordement et le câble de raccordement ALMEMO® du capteur sont montés en fixe dans le boîtier tout temps (veuillez commander le capteur FMD7 60 séparément).

L'appareil de mesure ALMEMO® se monte à l'aide de la fixation sur rail oméga. Le bloc secteur alimentant l'appareil (bloc à connecteur, de forme NA9) se fiche dans la prise de courant intégrée. (Merci de commander l'appareil de mesure séparément).

L'alimentation permanente en 110/230 V s'effectue par le câble de raccordement au secteur, longueur = 2 m (connexion par fiche au dos de l'appareil).

Les brèves pannes de tension d'alimentation sont couvertes sur les appareils ALMEMO® 202 / 710 : sur l'ALMEMO® 202 à l'aide des piles insérées et sur l'ALMEMO® 710 par le gros accumulateur intégré.

Il n'est pas possible d'exploiter l'appareil ALMEMO® en mode veille

### Autres exécutions sur demande:

pour les coffrets de protection ZB9015AGU pour les applications générales sans capteur de mesure météorologique FMD7 60 pour différents appareils ALMEMO®.



## Boîtier tout temps AG2 pour ALMEMO® 202 avec capteur météorologique

### Boîtier tout temps pour ALMEMO® 202,

porte transparente condamnable, support de mât, rail support intégré pour fixation de l'appareil ALMEMO® 202, avec bloc secteur ZA 1312 NA9 pour l'alimentation de l'appareil.

Câble de raccordement de sonde monté en fixe pour le capteur FMD7 60, bloc secteur intégré, pour alimenter le chauffage de la sonde et du ventilateur de la sonde. Option boîtier tout temps, pour capteur FMD7 60 **OM9760AG2**

## Centrale d'acquisition ALMEMO® 202 avec accessoires

### Appareil de mesure professionnel ALMEMO® 202

2 entrées mesure, afficheur graphique, commande, piles.

**MA202**

Support rail oméga pour l'appareil

**ZB2490HS**

Connecteur mémoire avec micro-SD

**ZA1904SD**

Câble de données USB

**ZA1919DKU**

## Boîtier tout temps AG7 pour ALMEMO® 710 avec capteur météorologique



**Boîtier tout temps pour ALMEMO® 710,**  
 porte transparente condamnable, support de mât,  
 rail support intégré pour fixation de l'appareil ALMEMO® 710WG  
 avec bloc secteur ZA 1312 NA9 pour l'alimentation de l'appareil.  
 Câble de raccordement de sonde monté en fixe pour le capteur FMD7 60, bloc  
 secteur intégré, pour alimenter le chauffage de la sonde et du ventilateur de la son-  
 de. Option boîtier tout temps, pour capteur FMD7 60 **OM9760AG7**

## Centrale d'acquisition ALMEMO® 710 avec accessoires

**Appareil de mesure de précision ALMEMO® 710WG en boîtier mural,**  
 10 entrées mesure, afficheur et commande par écran tactile,  
 mémoire interne de mesures, batterie intégrée,  
 avec bloc secteur NA10 100...240 V CA / 12 V CD  
 et câble de données USB.

**MA710WG**

mémoire externe en option :

**Connecteur mémoire** avec micro-SD

**ZA1904SD**

## Boîtier tout temps AG8 pour ALMEMO® 809 avec capteur météorologique



**Boîtier tout temps pour ALMEMO® 809,**  
 porte transparente condamnable, support de mât,  
 rail support intégré pour fixation de l'appareil ALMEMO® 809  
 avec bloc secteur ZB 1212 NA9 pour l'alimentation de l'appareil.  
 Câble de raccordement de sonde monté en fixe pour le capteur FMD7 60, bloc  
 secteur intégré, pour alimenter le chauffage de la sonde et du ventilateur de la son-  
 de. Option boîtier tout temps, pour capteur FMD7 60 **OM9760AG8**

## Centrale d'acquisition ALMEMO® 809 avec accessoires

**Appareil de mesure de précision ALMEMO® 809,**  
 9 entrées mesure, commande par logiciel ALMEMO® Control,  
 mémoire interne de mesures,  
 avec bloc secteur NA10 100...240 V CA / 12 V CC  
**Support rail oméga pour l'appareil**  
**Câble de données USB**

**MA809**  
**OA2290HS**  
**ZA1919DKU**

mémoire externe en option :

**Connecteur mémoire** avec micro-SD

**ZA1904SD**